### نسخة للطلبة للمراجعة 1466 1860 21-2111. امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة للعامة للعام الدراسى ٢٠١٧/٢٠١٦ ـ الدور الأول نسخة للطلبة للمراجعة マーリント・アンランタンリンタン

نسخة للطلبة للعراجعة

الحادة ؛ الفيزياء

نسخة للطلبة للمراجعة الدور المودج ١٠١٧ ١٧٠٠٧

الدور الأول ١٦ - ١٧ ١٧ - ٢

الدو

نسخ

الدورا

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول 17

نسخة للطلبة لا

اللاور الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالدور الأول ١٦٠١٦

نسخة للطلبة للمراج حة بخلاف الغلاف (٤) صفحات وعلى الطالب مسئولية المراجعة والتأكدمن ذلكقبل تسليم الكراسة نسخة للطلبة للمراجعة

マ・ハイマンランタン

نسخة للطلبة للمراجعة

「世色で「ならい、アンソン・ア

4.14.4

واجعة

14.7

4.1

الدور

بة للمراجعة

المعراجعة

سراجعة

4-141

اجعة

4.11

مد"

Y .		16	"\	لطا	32	
	ات	درج	وع ال	جمر	180	
4	11		11.	ابدة	اط	
4	المساو	17	41	17	0	

سور الأوراد	8-1	ت و ت	الدرجة	زمن الإجاب الأسئلة	12
مرابط الطلبة للمراء	المراجع	المعدر		من ۱ إلى ۹	×
مجموع الدرجات		7.30	لة للمر	אט וייינט ויייי	_
1 1 2	نسي	4.1	114-19	من ۱۰ إلى ۱۸	
		1 - 1	- 11	YV 11 10	
J. 111	4	ولا"	الماراح	من ۲۸ إلى ۳٦	_
الملاية اله	السخد	1 4	14 )	من ۳۷ إلى ٤٥	i
الملبة للمراجعة	31.23	-	لواجعا	ور الأول ١٧٠)	177
4.111	مخد الم	m. 7	4-141.	(110)	- (1
ابدة للمراجعة نسا	11801	0		من للطلبية للم	A
40111	16.00	- 103	المعد	الأول ١٦٠ ١٦١	93.
اللمارة ت	الطلب	الاور	141	الطلبة المحراج	فد
٠٠١٧١٢٠ نسخ	1 73.	42	عد	الطبية المواج	1
101	1	للور الأ	υ,	البة للمراجع	_

سخة للطلبة للمراقبة للور الأول الدور الأول خة للطلبة للمراجعة د الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

والطلبة للمراجعة مجموع الدرجات بالحروف: جمس المضاءات المسراج عين:

Y. 17 7. 17 3

وزارة التربية وا<u>لتعليم</u> والتعليم الفني امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة المادة : العصمة - ٢٠١٧/ ٦/١١ : العصمة - ٢٠١٧/ ٦/١١ : العصمة - ٢٠١٧/ ٦/١١ : التاريخ : الله ساعات للعام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ ـ الدور الأول

نسخة للطلبة للعرا

نسخة للطلبة للمراج الدور الأول ٢٠١٦/١١ عدد صفحات الكراسة ( ۲۸ ) صفحة بدد صفحات الكراسة ( ۲۸ ) ســــ بخلاف الغلاف (٤) صفحات عملاف الغلاف (٤) صفحات المحادث وعلى الطالب مسئولية المراجعية والتأكد من ذلك قبل تسليم الكراسة

والتاكد من وسي اسم الطالب (رباعيًا) / فالإدارة : نسخة للطابة للمراجعة المدرسية: توقيع الملاحظين بصحة البيانات: نسخة للطلبة للمراجعة

ومطابقة عدد صفحات كراسة الإجابة عند استلامها من الطالب .

## ١- أختر الإجابة الصحيحة: الأور الأول الم

١١٧١٢٠

واجعه

4-14

1.4

4-14/4-14 70 18 10 10 11 1. A . اختر الإجابة الصحيحة: الشكل البياني الذي يمثل التيار المتولد من دينامو يتركب من عدة ملفات بينها زوايا صغيرة متساوية:

مستحم للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ٢

نسخة للطلبة لا

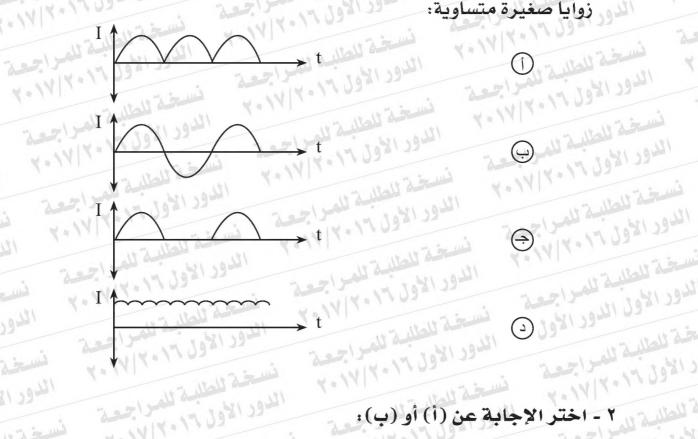
الدور الأول 17.

الدور الأور المراجعة

7.17 4.17 10.81 10.81

1.1V17.17 19 11.79 11.79

نسخة للطلبة للمراجعة



## 114-17 39210 ة للطلبة للم آج اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): 4-17 398

نسخة للطلبة للسراجعة

77 17 Jaki 3941

اذكر نتيجة واحدة تترتب على:

- نسخة للطلبة للمرالد و ١٦٠١٦ (أ) زيادة فرق الجهد بين المصعد والمهبط في الميكروسكوب الإلكتروني.
- (ب) عدم تشغيل المجالات الكهربية والمغناطيسية في أنبوبة أشعة الكاثود عند نسخة للطلبة للمراجع الدود الأول ١٠١٠ ١٧١٢٠ مرور الشعاع الإلكتروني. الاسخة للطلبة المسادة نسخة الطلبة للمراجعة

マ・ママ・アンラギ ショル

نسخة للطلبة

لطلبة للمر

به کلمواجعة ۲۰۱۲/۲۰۱۲

المعراجعة

الارب

اجعة

4-11

عه"

4500

٢٠١٧١٢.

واجعه

4-14

خة للطلب

139313

المعراجعة

الا.۲

اجعه

4.11

عد"

- نسخة للطبية للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٢ (أ) تُستخدم أشعة (X) في دراسة التركيب البلوري للجوامد.
  - 4. M. A. 14 78 1 78 1 W. 7. 109 F. 7. 11/1 ...

نسخة الملية للمراجعة الدور الأول 17 (١١٧) مع

- المور الأول ٢٠ ما ١١٠٠ من المورد الأول ٢٠ ما ١١٠٠ من المورد الأول ٢٠ ما ١١٠٠ من المورد الأول المورد نسخة بلطلبة للمراجعة الدور الأول ٤ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): للور الأوا اكتب المصطلح العلمي الدال على:
- نسخة تلطبة للمراجعة الدور الأول ١٦،١٧١٢٠٢
- الدور الأول ١٦ (أ) الوعاء الحاوي لذرات الوسط الفعال والمنسط بعميه . ...... ي إن المضاء (ب) حزمة من أشعة الليزر المتوازية تلتقي مع الأشعة التي تترك الجسم المضاء حرملة المعلومات في التصوير المجسم. والمطلبية للعراجعية نسخة للطلبة للمراسور الأول ٢٠١٦) Y. 17 77 17 193

نسته باطبه الدرية

4. W/4. 14 09 W/ 30 W/

الدور الأوراد الأوراد

طلبة للمراجعة ١٠١٧/٢٠١٧ نسخة للطلبة للمراجعة ٥ - اشرح دور القصور الذاتي في عمل المحرك الكهربي. 4.14 4.14 والطلبية للمسامعة أسخة للطلبة المراجعة

العلبة المساجدة

Y. W. Y. 17 JOST 30 MI

Y 1 1 1 39 2 1 39 2 2 1

الدور الأول ٢٠١٦/١٢٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

ة للطلبية للمواجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

السخة للطلبة للمواج

14. PC 18 60 21 - 21/1/

نسخة للطلبة للمراجع الدور الأول ١٦ / ٢٠١

الدور الأول المستراجعية

المعالمة ا

نسخة للطلبة

نسخة للطلبة لا ٦ - عبِّر بالمتجهات عن الفرق في الطور بين الجهد والتيار في دائرة تحتوي على مصدر متردد وملف حث عديم المقاومة الأومية. نسخة الطارة المعراجود 7.1V17.17109¥1.3041

نسخة للطارة المعاجعة

12-71-MA\_MM 25-44

الدور الأول المحالج من

نسخة للطلبة للمراجعة ア・バイン・アンラン・アンド・ア

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٢

مستحم للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

الدور الأول ١٦

نسخة الطلبة ال

اللور الأول ١٦٠

نسخة للطلبة للمرا الدور الأول ٢٠١٦/

المسخة للطلبة للمراج

نسعة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・バイマ・アンクションタンド

1.1V14.17 19 11.79 11.79

نسخة الملاجعة

7-2-13-14 John 1991

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠

لة للطلبة للمواصعة

الدور الأول ١٦٠ ١١٧ ٢٠٠

اللود الأول المستحدية

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٦/٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمرا ۷ - أوميتر مقاومة دائرته 3750Ω وأقصى تياريمكن أن يمر خلاله 400µ، احسب نسخة للطلبة قيمة المقاومة الخارجية التي تجعل مؤشره ينحرف إلى منتصف تدريج التيار. للور الأول الدور الأول

٢٠١٧١٢.

واجعه 4-14

4.1

14 14 Jahr 19 11

الدور الأول الأحداد

الدور الأول الأجراب المراب

ة للطلبة للمراجعة الأول ٢٠ ١٣ ٢٠ ٢٠

طلبة المواجعة ١٢٠١٢ / ٢٠٢٢

به تلمراجعة

اللمراجعة ٢٠١٧١٢٠

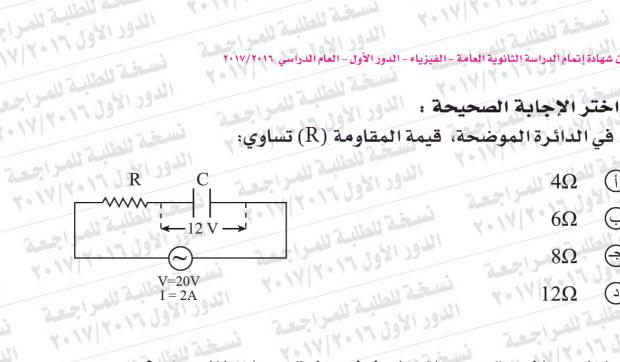
الارب

اجمعة

4-11

عدة

#### ٨ - اختر الإجابة الصحيحة :



نسعه للطلبة للمرابعي

نسعند العليدة للعراجعة

اللود الأول ١٦٠ ١٧١٧٠٢

2-3-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1-1-44 - 1

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

مسحه للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

اللاور الأول 1

نسخة للطلبة لا

اللدود الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالدور الأول ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمواج الدور الأول 17 - ١٧/٧

تسغة للطلبة للمواجعة

7.1V17.17 J9X1 39-X1

1.1V14.17 19 11.79 11.79

نسخة للطلبة للمراجعة

1

٢٠١٧١٢.

واجعة

11.7

4.1

- (-)
- الدور 🕣

لبة للمراجعة

الاور الأول ١٦٠٦ ٩ - ما الدور الذي يقوم به ملف الحث في دائرة مصباح الفلورسنت؟ 

نسخة للطارة والجوية

7. W. Y. Y. 19 39 31 39 34 1

تسعة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة اللور الأول ٢٠١٢ ٢٠١٧

17 Jaki 39 M

## والطلبة للمراجعة لاول ٢٠٠٢ ١٧٤ علل:

المعالمة المعاجمة

لاور الأول الدور الأول

خة للطابة للمواجعة د الأول ١٢ ١٨ ٢١ ٢٠ ٢٠

بة للمواجعة ٢٠١٧ ٢٠١٧

اللمواجعة

الا.۲

اجعة

4-11

عدة

نسخة للطلبة للمراجعة ١٠ - علل: يكون صفر تدريج الجلفانومتر ذي الملف المتحرك عند منتصفه. 7. (V|Y-17109 XII.19 XII فة للطلبية المعراجوة

١١٧١٢٠

واجعه

4-14

ماذا نعني بقولنا أن: (أ) القوة الدافعة الكهربية المستحثة في ملف عندما تتغير شدة التيار فيه بمعدل

الدور الأول ٢٠١٦/١٢٠٢

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ٦

نسخة للطلبة لا

الدور الأول 17.

نسخة للطبية للمرا الدور الأول ٢٠١٦

نسخة الملبة المراج

WK+ 14 (19 18 1 29 14 1

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V17.17 19 11 19 11 17

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة بلطبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

 $0.1 \, V = 1 \, A/s$  (ب) النسبة بين القدرة الناتجة من الملف الثانوي إلى القدرة المعطاة للملف إلى . نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠ / ٢٠ / ٢٠ / نسخة للطلبة للمراجعة الابتدائي في المحول الكهربي=  $\frac{80}{100}$ . 4.14/4.14.09 X1.39 W1 YOW 19 10 81 291 

نسخة للطلبة للمراجعة سعة الطبية المرابع عن (أ) أو (ب) المرابع عن (أ) أو (ب اذكر عاملاً واحدًا يمكنه زيادة: د الأول ١٦٠٧

نسخة للطلبة للمراجعة

マードア・アンラダーンタル

نسخة للطلبة للمراجعة

1、14人と、1、19ないのか (أ) المقاومة الكهربية لسلك من النحاس عند درجة حرارة معينة.

نسخة للطالبة للمراجعة اللود الأول الأركار الأول الأركار الأول الأول الأول الأول الأول الأول الأول الأول

4.14.4.14.09 (ب) فرق الجهد بين قطبي عمود كهربي في دائرة مغلقة. ع . ـ . و الأول ا

الدور الأول المراجعة

والمطلبة للعر

طلبة المواجعة ٢٠١٧/٢٠١٧

به المراجعة

اللمراجعة

الا.۲

اجعه

4.11

عد"

١٣ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب)؛ الأولى ١٣ نسخة للطلبة للمراجعة

واجعه

4-141

4.1

4-141

اجعد

4.11

عد"

ال (أ) حاجز جهد السطح.

١٠١٧١٢٠١٢ الدور الأول ١١٠١٢١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

マンドア・ハブンタギノンタンド

(ب) منحنی بلانك.

نسخة للطلبة للعرابي

7.17/7.17 J9 11 19 11 17

سخد				
الدورالا	الدور الأول ١٦ ، ١١ الدور الأول ١١ الدور الأول ١١ ، ١١ الدور الأول		17 17 J9 17 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19 19	ن
نسخة للط	الدور الأول ٢٠١٧ ١٢٠ ٢	اللاود الأدم - معالم الحمار	۱۶ - قارن بين: وجه المقارنة	الا
لدور الأول	Y. W. J. Waller Co.	Y-W		
292133	الطيف المستمر	The same of the sa	وجه المقارنة	طللسا
خة للطلب	الطيفالستمر	الطيف الخطي	وجه المقارنة	سو
W 10012			د الأول الدور الأول	خد
14 44			المالم المالم	د ۱ ا
, wa \ \ (a) (b)	راه المال		4.114.	16 44
1103			طلبة للسراجعة نسا	
لطلبة للمر ال ٢٠١٦/			الاالتعريف نسا	192
14-1739		39 - A A A A	الله	طل
1124			۱۱۱ التغريف الدراد الد	13
١٦ ساري	المراجع المراجع الأور الأول	و للطلبية الم	4.11	
11/11			للمراجعة	45
المراجع		المعندين ال	الدور	111
(-11/4-)	אויאויים ביי ישיי די	المالية المراجعة	3139	
لم ا۔ ۔		علية المراجعة الدور الأول المالية المراجعة الطبية المراجعة الطبية المراجعة	١٧١٧ نسخة للط	4=
Y IVIX	الدور الأول ١٦،	الدور الأول ١٠	الليور الأور	
4.111	٢٠١٧١٢٠ نسخة للطلبة ١١	٧٠١٧ تعضة ١١٠١٣	جعة نساور الأول	الرا

1、1414、1719を11、14、7

نسخة للطلبة للمراجعة

المعالمة المعالم والمحود

7.1711 N. 1981 19W1

نسخة للطلبة للمواجعة

مسحه للطلبة للمراجعة

نس

نسخ

الدور

نسخة

اللاور الأول ١٠١٧ ٢٠١٧ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

1.14 6 14 6 6 11 . 1 1 1 1 . 1

نسخة للطلبة للمراجعة

14.66 14.11.14.14.14

نسخة للطلبة للمراجعية

اللاور الأول الاحداد ا

نسخة للطلبية للمواجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠ ١١١١٠٠

نسخة للطلبة للمراجعة

4.11/4.1103

نسخة للطلبة للسواجعة

الاستخد المسلمة المسلم

١٥ - علل البيانية المراجع

نسخة للطلبة المسراجعة

Wee 18 00 11 - 11/1

نسخة للطلبة للمساجعة

الدور الأول ١٦٠ ١٧١٧٠٠

4.1414.17 19X1.

ة للطلبة للمراجعة الأول ٢٠١٢/٢٠٢٢

طلبة المراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦

بة للمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦

المعراجعة

الارب

اجعه

4-11

عدة

١١٧١٢٠

واجعة

4-14

1.4

الدود الأول ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠ الدور الأول ١٦٠. في قطعة معدنية موضوعة داخل ملف حلزوني متصل قطعة معير الأور الأول الأمراجعية تتولد تيارات دوامية ود الأول ١٦ ، ١٦ ١٧١٠٠ بمصدر متردد. الدور الأول بي سراجعة 

الدور الأورالا و ١٧١٧ و ٢٠

مستحم للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للطلبة لا

الدور الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالدور الأول ٢٠١٦

نسخة السالية المواج الدور الأول 14 - ١٧/٢٠

تسخة للطارية المسراجوية

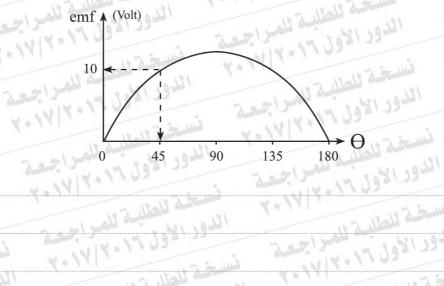
7. WX. YX. YX. 3944

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

اللاور الأول ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة

تسخة للطلبة للمواجعة نسخة للطلبة للمراء نسخة للطلبة للم الدور الأول ١٦ - يوضح الشكل البياني العلاقة بين القوة الدافعة الكهربية المستحثة ( emf ) في نسخة للطلبة ل ملف الدينامو مع الزاوية المحصورة بين العمودي على مستوى الملف واتجاه الفيض المغناطيسي (Θ). أوجد القيمة العظمى للقوة الدافعة المستحثة.
emf (Volt) م يخة للطلبة للمواجعة



نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦

4-14 4-1103

١١٧١٢٠

واجعه

4.14

رود.

4.1

سوياطلبة للبراجين

سخة للطبية للمراجعة

7. NY 17. 19 U9 3

طلبة المحاركية

7.17.17

المعراجعة ٢٠١٧١٢٠

الا.۲

اجعه

4-11

عد"

الدور الأول ٢٠١٦/١٢٠٢ الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦ نسخة للطلبة للمراجعة - بلورة سيليكون مطعمة بذرات ألومنيوم بتركيز 10<sup>13</sup> cm<sup>-3</sup> . احسب تركيز الإلكترونات الحرة في بلورة السيليكون النقية، إذا علمت أن تركيز ۱۷ - بلورة سيليكون مطعمة بذرات ألومنيوم بتركيز cm<sup>-3</sup> لدور الأول ١٦ ، ١١٧١ ، ٢  $\cdot 10^{11}\,\mathrm{cm}^{-3}$  الإلكترونات الحرة في البلورة المطعمة نسخة للطالبة المعاجمية

ت و را لاور الأور الأوراد على الأوراد الأورد الأورد الأورد الأوراد الأورد الأوراد الأوراد الأوراد الأوراد الأوراد الأوراد الأوراد الأ

نسخة المالية للمراجعة

نسبغة للطلبية المسواجعة

الدور الأول المستحدة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ١٦٠ / ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧/٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

لاور الأول الدور الأو الدور الأول ١٦ ١٨- قُربت لفات ملف لولبي إلى بعضها بانتظام حتى قلَّ طول الملف إلى النصف، مع تبوت مساحة مقطعه . ما تأثير ذلك على معامل الحث الذاتي للملف؟ علل لإجابتك. والطلبة للسراجعة 

المعلقة المعلمة المحاجمة

7.17.17.1981.39.WI

نسخة للطلب

نسخة للطارة المحاجعة

T. 11/18.17/1981 1941

72-71-4172

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

1、1414、1、1931、194、7

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الله ود الأول ٢٠١٦

نسخة للعلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة لا

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・アア・アラウン

الدور الأول المعراجية	نسخة للمان بر ١١١/٢٠١١ الله في الطلبة لله	2
نسخة للطارين	امتحان شهادة إتمام الدراسة الثانوية العامة - الفيزياء - الدور الأول - العام الدراسي ٢٠١٧/٢٠١٦	
ي الملف الثانوي لحظة		
الدور الأراضية للمراجعة	زيادة شدة التيار في الملف الابتدائي؟	١
4.14/4.	اود الأول المرابع المحد المرابع المحدد المرابع	- 77

سيحه للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للطلب

الدور الأول ١٦

نسخة تلطلبة تا

الدور الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالدور الأول ٢٠١٦

الدور الأوراب المراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・バイマ・ハブンの対しのかり

نسخة المالية المواجعة الدور الأول المراجعة

نسخة للطلبة للعراجعة

アンドア・アンランタンクント

نسخة للطلبة للمراجعة

14.66 14.14.14.14.1A

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول ١٦٠٠٦

25/2017

تسخة للطلبة البراجوة

Y. WYY. 17 J98/13944

نسخة للطلبة للمراجعة

# الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧ نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة المليمة المراجعة السور الأول ٢٠١٢ (٢٠١٢ م

۲۰ - اختر الإجابة الصحيحة:

۱۱ - قاه مة المكافئة لعدة مقار نسخة للطلبة للمراجعة عددها (n) ومقاومة كل منها المقاومة المكافئة ــ متصلة على التوالي تساوي: (R) المقاومة المكافئة لعدة مقاومات متساوية الدور الأول فة للطلبة للمراجعة 1.14.14.14.19.71 . A. 14.74

Wec 18 60 17 29 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19 11 19

نسخة للطلبة المجراجعة

7. W. Y. 17. U9. XI 19. WI

١١٧١٢٠

داجعة 4-14

4-1

اللور الأول ا

- $\frac{nR}{n} \bigoplus_{n=0}^{\infty}$ خة للطلبة للمراجعة
- € 14.17. John نسخة للطلبة للمراجعة T. IVIY. T. 1961 1981 R ة للطلبة للمراق في الأول 17 - 17 / 17 - 7

n<sup>2</sup>R بسخة الملبة المراجعة ٢١ - سقط ضوء أحادي اللون على سطح معدن فتحررت منه الكترونات. ما تأثير على سطح على طاقة حركة الإلكترونات المنطلقة من هذا السطح؟ بة للمواجعة ٢٠١٧ / ٢٠١٧ لطلبية للمواجع 7. 1Y 1Y . 1Y USAN , 3.41

اللمواجعة

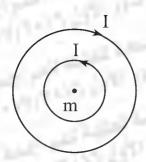
الابحدة

اجمعة

4-11

عد"

#### ٢٢ - اختر الإجابة الصحيحة:



NAME OF THE PARTY OF

المتبا للتبارك والما

1.Wite algorithms also

Land Libert Libert

TANKY PULPPED

AND DESCRIPTION OF

101 (10 a (1) a (1)

المحال المستأل المراجعة

1477 4-1547 FILE

تحجا استبدلكونيد

11WIP(15.200.30

CALLETT MATE

175 Ha

Label Line

المراولة المراولة

We didn't

Special School

Takita California

Text part of the law

حلقتان معدنيتان متحدتا المركز وفي مستوى واحد يمر بكل منهما تيار شدته (۱) كما بالشكل.

اتجاه الفيض المغناطيسي عند المركز المشترك (m) يكون إلى:

- يمين الصفحة. 1
- يسار الصفحة. (·)
- ( داخل الصفحة.
- خارج الصفحة.

٢٣ - ما الوحدة المستخدمة لقياس عزم ثنائي القطب المغناطيسي لملف؟

٢٤ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر عاملاً واحدًا يؤثر على:

(أ) المفاعلة السعوية لمكثف.

المتحال المتحال المتحال المتحا

ACOUNT WASHINGTON

w. With this the

Sales part Land Line

14 14 14 14 LAD LAD

PALLA

(ب) تردد الرنين في دائرة (LCR).

24/11-17 Jacobs

Sales Control Land Street

Late of the late o

المستداعات الملية

TOWN TO THE MARK

Colorado de la Calendario de la Calendar

TOTAL MARKET

Call Street Land Land

Second Second Second

Line Land Land

۲۰ - جلفانومتر حساس یمکنه قیاس شدة تیار أقصاه (  $^{
m I}_{
m g}$ )، وصلت معه عدة مقاومات مضاعفة للجهد (كل على حدة) لتحويله إلى فولتميتر.

California In In

2000

The World

Challe Line

at label to the

7-17-112-11-2

and the same

Will Constitute

or bearing to the second

CONT. PROMINE

AND THE LINE

1. (((Y-5242) Hall

TATIFICATION OF THE

يسجل الجدول التالي أقصى فرق جهد يقيسه الفولتميتر (V) بالفولت، والمقاومة الكلية للفولتميتر (R) بالأوم.

(بالفولت) V	100	150	200	250	300
(بالأوم) R	500	750	1000	1250	1500

أولا: ارسم العلاقة البيانية بين (V) على المحور الرأسي، و(R) على المحور الأفقى. ثانيًا: من الرسم البياني، أوجد مدى قياس الجلفانومتر ( $^{
m I}_{
m g}$ ).

WALLES OF THE PARTY OF THE PART

المعطمة المعطالة

المعادلة المادا اللواجعية

AND THE PARTY

The last the

TOWNSHIP SE

المنا المشاخص الما

article to the little

Later Santa Control

ALTERNATION AND ADDRESS OF

المراضية للرجعة

THE PERSON NAMED IN

TAVI TENTH ( I III)

ASAL LANGTH LIST

ART THE REAL PROPERTY.

THE OWN THE THE

Sand both Building

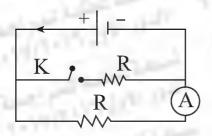
LAND SHIP SHIP

791870 H 18

والسامعة

d.1117.17

41/4/10



1000

(1) To 1 (1) 1 (1)

1 - (117 - C-112) Iba

YANT PART AND AND

٢٦ - في الدائرة المؤضحة بالشكل، إذا كانت قراءة الأميتر عند فتح المفتاح (K) هي 2A، احسب قراءته عند غلق المفتاح (K). (مع إهمال المقاومة الداخلية للبطارية)

٢٧ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

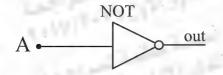
(أ) متى يكون الخرج (0) في كل من البوابتين المنطقيتين الآتيتين؟

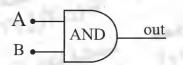
TOTAL TOTAL PROPERTY.

TANK TO STATE OF

POPUL STATE

Walter Called





المطالعة المتواج

中国中国中国国际

المنافض التوالية

NATION Y AND LONG

المعالمة الموالدوا

THE PLANT OF

----

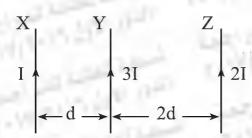
944 Out 1 110 (15)

(ب) وضح بالرسم فقط مع كتابة البيانات دائرة الترانزستور (npn) كمفتاح في حالة الفتح (OFF).

William I William

فللأشتاسية ليسردي

THE CANALIS

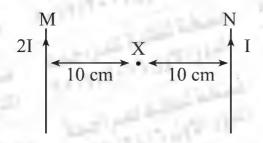


#### ٢٨ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

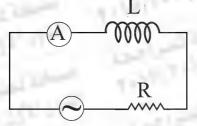
(أ) في الشكل، ثلاثة أسلاك طويلة (X,Y,Z). أي الأسلاك لا يتأثر بقوة مغناطيسية؟

(V) في الشكل، السلكان (M,N) طويلان جدًّا ، عند إزاحة السلك (N) مسافة الفيض الكلية عند (X):

- ا تزداد.
  - ب تقل.
- 🕒 لا تتغير.
- 🕒 تصبح صفر.



#### ٢٩ - اختر الإجابة الصحيحة:



عند إضافة مكثف على التوالي في الدائرة الموضحة لوحظ عدم تغير قراءة الأميتر الحراري.

في هذه الحالة تكون المفاعلة السعوية للمكثف = . . . . . المفاعلة الحثية للملف.

- أ نصف
- 💬 تساوی
- ج ضعف
- ن ثلاثة أمثال

NAMES OF STREET

٣٠ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب):

اذكر استخدامًا واحدًا لـ:

(أ) دائرة الرنين.

A CORPORATION

(ب) الأميتر الحراري.

٣١ - إذا كان الطول الموجي الذي له أقصى شدة إشعاع صادرًا عن كلِّ من الشمس، ونجم (Z) هو 0.5μm و ο.4μm على الترتيب.

TO HOTELES

THE COPINED IN

سفة تعدالها المالية ا

AND RESERVED

14 14 × 17 1 1 120 120

معالم المتورة التعواج

محالات المالية

YOM TOWNSON

منا تعلما اسرابك

revisited by

المتعالم المتعالم المدا

design Mally for

W. With This William

(24) (25/2) (1) 124)

مسالط التعليب المسي

Will Control the

artual later hade

WALL BELLEVIE

Total Carley Control

YOU TO WAR AND A PERSON

to a local base

1. W(TL) 5. W(T.) 10.47

TAMES AND LED THE

Sale Committee of the

THE HIT SEEDS

ALEY AND REAL PROPERTY.

100000000000000

المشتركي والمسا

3 4 1974 623 24 20 (20)

Later States Line

PENNSYLOUGH SE

من مقالهم المنا

WON'T THE THE

and the last last

NEW PHOLIPPING

Name of the last teams to be seen

7-17 4-17-17 11 11-12

لتحما استها للوجيد

11Wint+15.20V 21W

احسب درجة حرارة سطح النجم (Z) إذا علمت أن درجة حرارة سطح الشمس 6000K.

Sales Sales Land 

Later part that I

4416701415

عشينا للنواجانية

appropriate

1.1111.5

AT AN LO

أجريا

#### ٣٢ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): ما القاعدة المستخدمة لتحديد:

Law Sand Survey Law

anni (hali) pik

CALL PATTE ITE

والمنا المنز والمالة

191070 (31)

المداملة

4+1014-17

AT PALLO

(أ) اتجاه التيار المستحث في سلك مستقيم يتحرك في مجال مغناطيسي؟

TANKS TO LEE

المناز المنا المن إلك

Total (4. 17) (1/2) 21/20

. . . . . .

10 Maria 10

TOWN THE PARTY OF THE PARTY OF

W. With This Print

Sales part Land Libert

(4) (40) V (4) (1) (1)

مه فنفو البرايا

(ب) اتجاه القوة المغناطيسية المؤثرة على سلك مستقيم يمر به تيار كهربي، وموضوع في مجال مغناطيسي ؟ hand to have been been been

٣٣ - احسب تردد الفوتون المنبعث من ذرة الهيدروجين عند انتقال الإلكترون من المستوى (M) الذي طاقته  $(10^{-19} J)^{-19} J$  إلى المستوى (M) الذي طاقته  $(6 \times 10^{-34} \mathrm{J.s})$  علمًا بأن ثابت بلانك (  $5.44 \times 10^{-19} \mathrm{J})$ 

or are seen

A CONTRACTOR

Water Contract Contract

فتعالم المأواح المواح

CONTRACTOR OF

Total Carley Control

Tariffe Tariffe Line

100000

12-14 (1-15-15-16) Ho 12-17

14/1/ (1-17, 1/2) (1-14)

A CHARLEST THE PARTY NAMED IN

.....

STANSON TO THE PARTY OF

محملا المتناسلة التنواجعيا

NEW PHOLIPPING

1277 4-15 (TELES

تعما استبدلكو جما

11Wint+15.30 31W

Land San Land Land

TOTALIO ZALDI

منطا للشائل الماء

The state of the state of

فطيعا فتنومنين

Marin Colonia

الما المداحلة

4.7077.5

AT AN LO

أتعيا

٣٤ - اشرح كيف تتكون المنطقة القاحلة في الوصلة الثنائية. 

(24) (12/2/2) (1/2) 12/2

A CONTRACTOR

Will College of the

artual language

CONTRACTOR OF

Total Carley Control

المساعدة المساوعة

YOU TO WANTED

Land part and Library Library

9-11-2617 14118

THE PARTY OF THE P

p.Witeshides

Land State Land

では今日は日本の

Latination Land

SAME THE PERSON

あきりが とかい

REST PARTITION OF THE PARTY OF

المحال المستدا المام المحال

7-17 4-15 17 18 1 STORE

تعما استبدلكو جيد

1)WIN+15.20 21W

 $^{\circ}$  - اتصل جلفانومتر حساس بمجزئ للتيار  $^{\circ}$  قيمته  $^{\circ}$ 0.20، ثم استبدل المجزئ بمجزئ آخر (Y) قيمته  $0.02\Omega$  مع نفس الجلفانومتر. في أي الحالتين يستطيع الأميتر قياس مدى أكبر لشدة التيار؟ ولماذا؟

المعاللة العراجي

NOT TOUR ME

AND AND RESIDENCE

W. C. T. P. H. L.

And the last the last of the l

1 - (1 | 1 - Ye ) (2) 1 | 20

TAVE CAY CAPE

المحالفة المالية

YOW TO YELD AND

re William Later and

المخالصيناليواجدة

4 CH ( 4) M 7 M ( 100)

TO PROPERTY OF THE

THE THE PARTY OF

And hard their

CONTRACTOR DE

And the latest hand

X 91 (3 + 17 (4) 10 and

Light Land Line

THE CONTRACTOR

المعالية المعالمة

4-WALL (B) WE

المستنا المشام المسار المساو

C. W. T. Prize

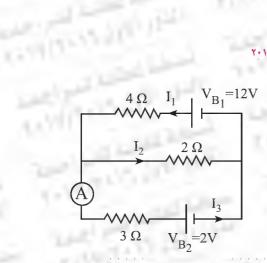
المطار المستوال المستا

ACOUNT MINNING

w. 1917 17 1/19 12 12

Maria Land Land

(14/10/14/19/DE



CANAL PROPERTY.

And Same Sales

TAY THE LIFE

الما المالية المالية المالية

Land Little Library

TANKTHOLIPEDE

NATIONAL TRACTION

المعاقبة المواجعة

NEW THOLESES

المحالا أستنبأ الشم الاحداد

7-17 4-17-17 11 11-11

تعما استبدللوجيد

11Win+15 20 21W

فتستا للتواولين

تستنز للم

Mall a

16015

on Walley

William Control of the

السائد المالية السواجه

CONTRACTOR OF

ALT OF LINE LAND

7 - (117 - 72 / P) 11m2

Tariffee Sales Land

٣٦ - احسب قراءة الأميتر في الدائرة الموضحة، مع إهمال المقاومة الداخلية للبطاريتين.

WORLD STREET

Sales Sales

10日内、竹田田

المعالمة المعالمة المعالمة

10/11/19/200 (tab)

Later part Limit Library

11X 11 - 11X 11X 11X

فالمتعلقة المعارضة

yewnin dir

Laboration of the Parket

1,1600 15 18

للشما شنواجعية

a Printella

والسرامية

4+1414-1

A PALLA

أعما

#### ٣٧ - اختر الإجابة الصحيحة:

يسقط مغناطيس باتجاه ملف كما بالشكل.

أي الاختيارات التالية صحيح؟

(علمًا بأن كل صف يعتبر اختيار)

غناطيس		
ملف	B	

نوع القطب المتكون عند (A)	اتجاه التيار في الجلفانومتر	الاختيار
شمالي	من 1إلى 2	(1)
جنوبي	من 1إلى 2	٩
شمالي	من 2إئى 1	(+)
جنوبي	من 2إلى 1	<u>a</u>

#### ٣٨ - اختر الإجابة الصحيحة:

كمية حركة فوتون طاقته (E) تتعين من العلاقة: (حيث c سرعة الضوء في الفراغ)

- $\frac{E}{c^2}$  (1)
- $Ec^2$
- $\frac{E}{c}$   $\Leftrightarrow$
- Ec 3

Living and the

"Lis (pull land) the

4-44/4 (1/1 1/4 1/4 1/4)

Maria San Carl

المطار المستعد المست

ACHTO M. TAN TON

W. With This William

Sales Sales Land

٣٩ - ما الدور الذي يقوم به المستوى شبه المستقر بذرات النيون في ليزر مشا تنشية تتيناهما الهيليوم - نيون؟ للفيتما يتنواجون 1. VITTO 10. 10 VI. 10. 10.

TO POTATE STATE OF

AND DESCRIPTION NAMED IN

TAKE COTTABLE

تسفرا تسجد الحدال

VATERIAL DATE

- WIN 10 TO HE ٤٠ - اختر الإجابة عن (أ) أو (ب): اذكر وظيفة واحدة لـ:
  - (أ) الأوميتر.

WATER AND

Day Charles

1,1000 15 15

فالمبا شنراجعية

والمداحدة

4-1114-17

المنا الأما

MALLA

أيتميا

(ب) مجزئ التيار في الأميتر. 1-9/19 TO 19 276

Land Series Audit Line

THE PROPERTY OF

1070-0-101000

المستند المستند المدوا

فتستأكس والمانة

استدار الما

200 Har

مسلم المسلم المسلم

With the St. Oak

السائد المائية السواجم

CONTRACTOR OF

AND AND LINE LAND

Y - (117 - 72 / 12) 11 2

المعالمة المعالمة المعالمة

Later part 1 to 1 to 1 to 10 t

And the Real Property lies

4 CW TH TO THE SEC.

ANT TANK DE LANGE

Laborate Park

WALLS STATES

المعطلة للمتلاط للمراجعة

THE PERSON NAMED IN

المشاكل المشاكل الما

JAWN TO THE WAY

Laborated Laborated Street

TANKTHUMBER

المعادلة المساوية

NATIONAL TRACTION

Later State Land

BUNDAL BEST

Name of the last Name of Street,

7-17 4-17-17 11 11-11

تعجا استبدلكوجيما

11Wint 15 20 21W

نسخة للطلب ١٤- يمثل الشكل طيف الأشعة السينية المنبعث من أنبوبة كولدج. أي الأطوال الموجية (m, o, n, p) ينبعث من مادة الهدف نتيجة انتقال إلكترون من مستوى طاقة أعلى في ذرة الهدف إلى مستوى قريب من النواة؟ 1.1V14.14.0981.39.11

مستحم للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ٦

نسخة تلطلبة تا

الدور الأول 17.

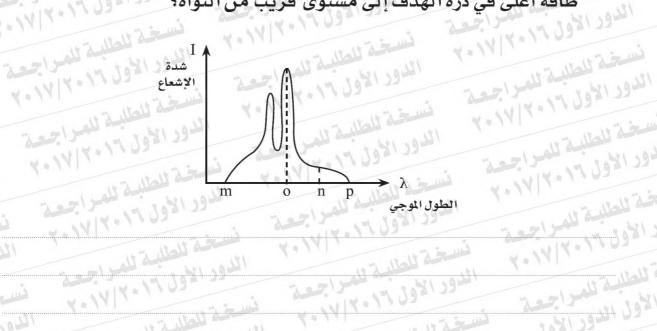
The state of the s

الدور الأول ٢٠١٦،١١١١،

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V14.17 1981 1941



نسخة المالية المراجعية

4.17/4.17/29<sup>2</sup>/19.47

نسخة للطارة المحراجعة

تسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

نسخة للطلبة للمراجعة

ア・アンド・アンラダーンタング

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للصلية للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧ نسخة للطلبة للمراجعة ٤٢ - اذكر نص قانون فاراداي في الحث الكهرومغناطيسي. <u>ل قانوں ۔۔۔</u> ة للطلبة للمراجعة الأول ٢٠١٦/٢٠

نسخة للطلبة للمراجعة マードマーランクションタンドンタンドンタン

نسخة للطلبة للمراجعة

٢٠١٧١٢.

واجعة

4-14

4.1

نسخة للطلبة للمراجعة

الدور الأول المراجعة

سخة للطابة للمراجعة

الأول الاول الاول الأول

طلبة المواجعة ١٢٠١٢ / ٢٠٨٣

به المراجعة

اللمراجعة ٢٠١٧/٢٠

الارب

اجمعة

4-11

عدة

4.14 4.1103

## ٤٣ - قارن بين:

٢٠١٧١٢٠

واجعة

4-14

طلبة للمراجعة ٢٠١٧ ٢٠١٥

بة للمواجعة ٢٠١٧ / ٢٠١٧

المعراجعة

مراجعة

4-141

اجعة

4.11

عد

٤٠ - قارن بين	المانوية العامد - الميرية - الماور الاون - العام الدور	۲۰۱۷/۲۰۱۱ ي ۲۰۱۷/۲۰۱۱ ي ۲۰۱۷/۲۰۱۱
وجه المقارنة	أشعة الليزر	أشعة (X)
لاه و الطلبة ا	الدور الأوا التي للم	الجعة الأور الأول ١٦ ، ١٢ الما
ترابط	1 (V)	٧٠١٧ لسخة ١١٥١
الفوتونات	الدور الأول المالية	
المنبعثة من		- 17-01
جهاز الإنتاج	2021/1921/1921	A-3-17 U9 "
14 14 14 PA	بابة عن (أ) أو (ب): مابة عن (أ) أو الباء	الدور الأول ١٦ ، ١٧١٢ ، ٢

# المرابع عن (أ) أو (ب):

.....

Y. W. Y. 17 19 11 19 11

نسخة للطلبة للمراجعة

アンドア・アンタンションリンタン (أ) محول كهربي خافض للجهد كفاءته 75% والنسبة بين عدد لفات ملفيه 4: 1، نسخة للطلب

اتصل بمصدر متردد فويه الداسب المن طرفي الملف الثانوي. احسب القوة الدافعة الكهربية المتولدة بين طرفي الملف الثانوي. مناحة محهه 0.06 m<sup>2</sup> يد الدور الأول 1 الدور الأول 17. 50 Hz في مجال مغناطيسي منتظم كثافة فيضه T . 0.1 T نسخة للطبية للمرا الدور الأول ٢٠١٦

نسخة إلى المالية المراجعة الدور الأول الم

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

50 Hz في مجال معناصيسي ------،
احسب متوسط القوة الدافعة الكهربية المستحثة خلال 4 دورة . Y. W. N. 17991 1921

نسخة للطلبة للمواج الدور الأول ٢٠،١٢/١٢

نسخة للطبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢

الدور الأول ١٦ ، ١٦ ١٧١ ، ٢

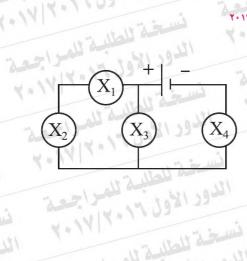
نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط



نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١١

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ١٦ ، ١٧ / ٢٠ ، ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

1.1V/Y.17 J921 1921

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة بلطبة للمراجعة الدور الأول ١٦ ، ١٧ ١٧ ، ٢

نسخة للطلبة للمراجعة

مستحده للطلبة للمراجعة

نسخ

الدور

نسخة

الدور الأو

نسخة للط

الدور الأول

نسخة للطلب

الدور الأول ١٦

نسخة تلطلبة تا

الدور الأول 17.

نسخة للطلبة للمرالد ورالأول ٢٠١٦

نسخة للطلبة للمراج الدور الأول ٢٠١٦/١٧

نسخة للطلبة للمراجع

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة

マ・バイマ・ハマンタが1 29世

اللاور الأول ١٦٠ ١٧١٠ ٢٠

٢٠١٧١٢.

واجعة

4-14

4.1

خة للطلبة للمراجعة ه ٤ - اختر الإجابة الصحيحة : في الدائرة الكهربية الموضحة بالشكل جميع المصابيح مضيئه، إلى مضيئة: المصابيح التي تظل مضيئة: المصابيح مضيئة، إذا احترق المصباح  $(X_1)$  فإن

الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة اللور الأول ٢٠١٢ ٢١٠٢

نسخة للطلبة للمراجعة

نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ١٦ . ١٧ ١٧ . ٢

نسخة للطلبة للمراجعة 14.66 14.14.14.14.1A

نسخة للطلبة للمراجعة

- اللود الأل
- نسخة الم
- الدور الأول
- $(X_2)$   $\mathfrak{g}(X_3)$   $(X_2)$   $\mathfrak{g}(X_4)$   $(X_1)$  $(X_{3}) e(X_{4})$   $(X_{2}) e(X_{3}) e(X_{4})$ نسخة للطلبة للمراجعة マ・1ツマ・1719か1

سخة للطلبة للمراجعة

لاور الأول الدور الأول

خة للطلبة للمواجعة د الأول ٢٠١٧ / ٢٠١٧

طلبة للمراجعة

به المراجعة

المعراجعة ٢٠١٧١٢٠

الارب

اجمعة

4-11

عد"

الدور الأول ١٦٠ ١٦ ١٧١٠٢ 4-11/ نسخة للطلبة للمراجعة 4-14 4-1103 نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٧ 4.1414. 1.1V/4.17/09X1 7941.7 نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة واجعة نسخة للطلبة للمراجعة マーリンド・アンクタンクシントア 4-14 1.1V/4.14.78/1.79.71 نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٢ マードア・アンラギーション 4.1 نس نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٧ ٢٠١٢ نسخة للطلبة للمراجعة نسخ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور نسخة للطلبة للمراجعة 1.16612661.1.1.1.1.1.1.2.A نسخة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٦ نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأو نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للط نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول تسخة للطلبة للمراجعة マ・ハインランションリンタン ア・バア・アラウンタン الدور الأول الدور الأول نسخة للطلب نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٦ ア・ハインタンパンタン خة للطلبة للمواجعة د الأول ٢٠١٧ / ٢٠١٧ マ・ママートラウンタング نسخة للطلبة لا نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة ाद्य । इंदिर १५० マ・17/マ・アンラギ1 ショム فاللطلبية للمراجعة 1.1V/Y.17 1921 1941 نسخة للطبية للمرالدور الأول ٢٠١٦ 4. WY. 17 198 نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة اطلبة للمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦ ١١١١٠٢٠١٦ ١١١١٠٢٠ نسخة للطلبة للمراج الدور الأول ١٢٠١٢/١٢ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة 1.166 12 66 1.1. A. A. A. به تلمراجعة ٢٠١٧/٢٠١٦ نسخة للطلبة للمراجد نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢ نسخة للطلبة للمراجعة 14.00 12.00 11.7 11.7 マードマードウンタギリッタン المعراجعة ٢٠١٧/٢٠ نسخة للطلبة للمراجعة الدور الأول ٢٠١٢/٢٠١٢ نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة マ・ママートン ション・アンシーン نسخة للطلبة للمراجعة الارب نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطلبة للمراجعة マ・バイマ・ハブ しゅかしょうりょい 1、14人というのかにより نسخة للطلبة للمراجعة نسخة للطبة السخة للطبة المراجعة – الحور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦ النور الأول ٢٠١٧/٢٠١٦ اجعه 4-11 12011年171711 عه"